Schumkewitsch, W. Heterotopie der haare beim menschen. (1905)

HARVARD UNIVERSITY.

LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

18694

GIFT OF

ALEXANDER AGASSIZ.

October 27, 1902.

18694
ОСТ 27 1902

Отдѣльный оттискъ изъ Т. XXXIII, вып. 1, Трудовъ Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естествоиспытателей.

[1902]

LIBRARY
MUS. COMP. ZOOLOGY,
CAMBRIDGE, MASS.

Случай гетеротопіи волосъ у человѣка.

В. Шимкевича.

Мною (1900) былъ подвергнутъ изслѣдованію случай гетеротопіи волоса, описанный въ свое время проф. Лесбромъ (Lesbre) и Гинаромъ (Guinard) и представлявшій явленіе развитія волосъ въ костяхъ черепа и зубахъ теленка. Оказалось, что мы имѣемъ дѣло съ развитіемъ настоящихъ волосъ, сидящихъ на углубленіяхъ, а равно и на выступахъ гаверсовыхъ каналовъ, причемъ форма волосяной луковицы (а, вѣроятно, и не сохранившагося наружнаго влагалища волосъ) была весьма разнообразна и зависѣла отъ приспособленія волоса къ неровностямъ поверхности, на которой сидѣли волоса. Въ настоящее время мною получены отъ студента И. А. Варшавскаго нѣсколько человѣческихъ костей, пріобрѣтенныхъ имъ въ Военно-Медицинской Академіи и представляющихъ то же явленіе гетеротопіи волосъ. Двѣ тазовыя кости несли по 20 — 30 волосъ на задней части crista ossis ilei и на spina posterior superior, причемъ tuberositas ossis ilei была сильно выражена и вообще вся задняя часть верхняго края, т. е. crista ossis ilei и spina posterior superior были расширены, поверхность ихъ представляла многочисленныя поры и была чрезвычайно шероховата, такъ какъ покрыта небольшими неправильной формы и разныхъ размѣровъ выступами и бугорками костнаго вещества.

Лѣвая tibia несла нѣсколько волосковъ на передней поверхности верхняго конца, какъ подъ patella, такъ и по бо-

камъ ея. Характеръ поверхности былъ такой-же, какъ и въ предыдущемъ случаѣ, но слабѣе выраженъ.

Лѣвая fibula несла нѣсколько волосковъ на переднемъ и боковомъ краѣ capitulum.

По словамъ г. Варшавскаго, лобная кость черепа, купленнаго вмѣстѣ со скелетомъ, имѣла одинъ волосокъ въ области glabella.

Волоски или едва высовываются изъ отверстій кости, или выдаются на 1 — 2 сантиметра. Большинство волосъ русые, тонкіе и нѣжные, но волоса два-три погрубѣе и темные, но ихъ внутренняя сидящая въ кости часть также все-таки является болѣе свѣтлой и болѣе тонкой. Нѣкоторые волосы отпадаютъ легко, другіе сидятъ плотно и не поддаются при легкомъ вытягиваніи. Изслѣдованія микроскопическаго покуда не сдѣлано и я пользуюсь случаемъ демонстрировать кости прежде, чѣмъ пришлось нарушить часть ихъ для изслѣдованія.

Относительно происхожденія этого явленія я уже высказалъ предположеніе, что оно аналогично развитію дермальныхъ кистъ, но въ то время какъ при образованіи кисты, вѣроятно, инвагинируетъ болѣе или менѣе значительный участокъ эктодермы — здѣсь произошло, надо думать, внѣдреніе отдѣльныхъ эктодермическихъ шнуровъ въ гаверсовы каналы кости. Эти шнуры и дали, вѣроятно, матерьялъ для образованія волосъ. Нахожденіе волосъ подъ колѣнной чашкой не можетъ противорѣчить этому предположенію. Достаточно, чтобы одинъ или нѣсколько эктодермическихъ шнуровъ вросли въ кость, чтобы могли дать матеріалъ для образованія болѣе или менѣе значительнаго количества волосъ внутри кости, а волоса эти, конечно, могутъ отыскать себѣ выходъ съ любой стороны кости. Они могутъ выступить и подъ колѣнной чашкой, какъ это мы видѣли въ данномъ случаѣ, или направиться въ зубную мякоть, какъ это наблюдается въ случаѣ Лесбра и Гинара. Когда я сдѣлалъ сообщеніе объ этомъ случаѣ гетеротопіи въ засѣданіи Медико-Хирургическаго Общества, то присутствовавшіе на засѣданіи доктора гг. Айкановъ и Готтовскій сообщили, что тотъ и другой имѣли во времена своего студенчества въ своемъ распоряженіи по скелету, на нѣкото-

рыхъ частяхъ котораго сидѣли волосы. На скелетѣ д-ра Айканова волосы эти сидѣли, какъ это замѣтилъ присутствовавшій также проф. Вельяминовъ, на тѣхъ частяхъ, гдѣ какъ разъ наблюдаются обыкновенно дермоиды и гдѣ мы имѣемъ завороты эктодермы, а именно въ глазницахъ, на нижней челюсти и т. д. Такимъ образомъ нахожденіе волосъ на кожѣ, повидимому, явленіе вовсе не рѣдкое, но только на него не обращали должнаго вниманія. Я-бы предложилъ назвать это явленіе остеотрихозомъ (Osteotrichosis).

LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MASS.

Ein Fall von Heterotopie der Haare beim Menschen.

von *Wl. Schimkewitsch.*

An einem Skelett wurden Haare beobachtet, welche durch die Poren hindurch an die Oberfläche der Knochen hervorragten. Diese Haare fanden sich: 1) am hinteren Theil beider Cristae ossis ilei und an der Spina posterior superior desselben Knochens, wobei der hintere Theil des oberen Randes des Knochens stark verdickt und dessen Oberfläche poröse und infolge von Unebenheiten ausserordentlich rauh waren (20—30 Haare);

2) an der vorderen Fläche des oberen Endes der linken Tibia, sowohl unter der Patella, als auch zu deren Seiten (einzelne Haare);

3) am vorderen und oberen Rande des Capitulum der linken Fibula (einzelne Haare);

4) auf der Stirne, im bereich der Glabella (ein Haar).

Fast alle Haare sind hell und dünn, nur zwei bis drei derselben sind dunkel und gröber; einige Haare ragen kaum über die Oberfläche hervor, andere erreichen eine freie Länge von 1—2-cm.

Ein analoger Fall von heterotopischer Entwicklung der Haare auf Knochen wurde in der Lyoner Veterinerschule am Schädel eines Kalbes beobachtet, welcher von Guinard beschrieben und auch von mir untersucht wurde (1900).

Eine Eigenthümlichkeit dieser Haare bestand darin, dass ihre Haarzwiebel eine ausserordentlich verschiedenartige Gestalt zeigte, d. h. dass sie bald den Vorsprung der Wand des Haverischen Kanälchen

umfasste, bald umgekehrt sich auf dem Grunde der Vertiefung dieses Kanälchens ausbreitete; mit anderen Worten, die Haarzwibel passte sich den Unebenheiten derjenigen Oberfläche an auf welcher sie ihren Sitz hatte.

Ich vermuthe, dass die Ursache der Entwicklung von Haaren in den Kanälen der Knochen in dem Eindringen ectodermales Elemente in den Knochen zu suchen ist. Diese Erscheinung, für welche ich die Bezeichnung Osteotrichosis vorschlagen möchte, ist, wie es scheint, nicht so sehr selten, obgleich ihr bis jetzt nicht die gebührende Aufmerksamkeit geschenkt wurde. In der Sitzung der St. Peterburger Medico-Chirurgischen Gesellschaft, wo ich eine Mittheilung über diesen Gegenstand machte, erklärten die Herrn D-rs Aikanow und Gottowsky dass sie in ihrer Studienzeit Skelette zu ihrer Verfügunghatten, bei welchen einzelne Theile mit Haaren bedeckt waren.

Bisweilen reigte sich diese Behaarung gerade an denjenigen Stellen (Augenhöhlen, Unterkiefer) wo gewöhnlich Dermoide angetroffen werden, und wo Umbiegungen des Ectoderms vorliegen, auf welchen Umstand Herr Prof. Weljaminow die Aufmerksamkeit der in der Sitzung anwesenden lenkte.

Печатано по распоряженію Имп. Спб. Общ. Естествоиспытателей.

Типографія М. Меркушева, Невскій пр., № 8.

MCZ ERNST MAYR LIBRARY
3 2044 128 418 381

N